**Лабораторная работа 9, вариант 15**

Создайте класс Iron с полями согласно таблице в файле «вар.15.txt».

Выполните с использованием Stream API:

1. Отсортируйте утюги по наименованию.
2. Выведите в консоль сортированный список марок утюгов.
3. Найдите утюг с наименьшей оценкой покупателей.
4. Создайте коллекцию утюгов с ценой менее 3 тыс. руб.
5. Рассчитайте среднюю оценку покупателей, используя числовой стрим.
6. Рассчитайте количество представленных цветов утюгов.
7. Проверьте, у всех ли утюгов оценка покупателей больше 4.
8. Проверьте, есть ли в продаже утюг красного цвета.
9. Найдите самый дешёвый утюг, используя minBy().
10. Разделите все утюги на 2 коллекции: с оценкой больше 4,5 и меньше 4,5.
11. Сгруппируйте все утюги по маркам.
12. Для каждой марки посчитайте количество утюгов и минимальную цену.
13. Сформируйте строку «ТОП-5 утюгов по оценкам покупателей: …, …, …. .».